



林业机械与木工设备

FORESTRY MACHINERY & WOODWORKING EQUIPMENT

●主管 国家林业和草原局 ●主办 国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所



热磨系统



镇江中福马
ZFCM



42/44/48/52/56/58/60/64英寸



- 进料螺旋：14-24英寸
- 蒸煮器（全高）：7000-10000mm
- 运输螺旋：14-20英寸
- 带式螺旋：16-20英寸



扫码关注我们



林业机械与木工设备

月刊

LINYE JIXIE YU MUGONG SHEBEI

第 51 卷 第 7 期 (总 437 期)

2023 年 7 月 15 日出版

1966 年 ★ 北京创刊

主 编: 李岩泉

常务副主编: 徐克生

副 主 编: 李文彬 李立君 李树森 周宏平

编辑出版: 《林业机械与木工设备》编辑部

编辑部主任: 吴 昊

地 址: 哈尔滨市南岗区学府路 374 号

编 辑 部: (0451) 86663021 86680140

广 告 部: (0451) 86680140

传 真: (0451) 86680140

邮 编: 150086

电子信箱: linji1966@163.com

网 址: //www.lyjxmsgsb.com

//www.hrbjls.com

印 刷: 哈尔滨翰翔印务有限公司

国内发行: 全国各地邮局

发行代号: 14-74

定 价: 8.00 元

国外总发行: 中国出版对外贸易总公司

发行代号: DK23012

广告许可: 2301030000015

国际标准连续出版物号: ISSN 2095-2953

国内统一连续出版物号: CN 23-1405/S

目 次

综 述

现代木结构建筑防火性能的研究与展望

..... 谢雨宏, 张慕瑶, 张 陆, 等(4)

基于 stm32 的全向轮避障小车的研究综述 张家铭, 周海燕(9)

研究与设计

马尾松实验室生长环境监测装置设计与实现

..... 狄新宇, 唐梓芯, 庄子龙, 等(14)

剪切式苹果采摘机械手的设计与优化 许 威, 赵春光, 张纪元(19)

面向低碳的退役农机多目标拆解序列规划研究

..... 焦 洁, 冯广胜, 袁 刚, 等(24)

下料机棒铣刀运动力学特性分析 姜新波, 赵天翔, 吴晓波, 等(29)

桁架式 SGLT 自动上下料码垛装置机构设计与仿真分析 高 锐(36)

毛边锯材形状识别系统设计 程千晟, 陈凡磊, 吴淑娟(44)

人造板连续压机驱动滚筒有限元分析及优化设计

..... 崔 勇, 孙昌毅, 张国梁, 等(48)

某全地形车变速箱齿轮的选型及修形设计优化

..... 展建波, 张 平, 陈玉梅(53)

基于智能家居系统的独居者警报器设计分析 任小林, 刘新有(56)

发动机电喷系统的常见故障诊断和诊断分析 曹晓敏, 展建波(60)

沙漠沙柳湿法种植机 王 鹏, 权江坤, 胡 俊, 等(62)

SUMMARIZATION

The Research and Development of Fire Performance of Modern Timber Structure Buildings
 XIE Yu-hong, ZHANG Mu-Yao, ZHANG Lu, *et al.* (4)

Research Review of Omnidirectional Wheel Obstacle Avoidance Vehicle Based on STm32
 ZHANG Jia-ming, ZHOU Hai-yan (9)

RESEARCH & DESIGN

Design and implementation of growth environment monitoring device for Pinus massoniana
 DI Xin-yu, TANG Zi-xin, ZHANG Zi-long, *et al.* (14)

Design and Optimization of A Shearing Apple Picking Robot
 XU Wei, ZHAO Chun-guang, ZHANG Ji-yuan (19)

Research on multi-objective Dismantling sequence planning of retired agricultural machinery with low carbon
 JIAO Jie, FENG Guang-sheng, YUAN Gang, *et al.* (24)

Analysis of the Mechanical Characteristics of the motion of the Downcomerbar Milling Cutter
 JIANG Xin-bo, ZHAO Tian-xiang, WU Xiao-bo, *et al.* (29)

Mechanism design and simulation analysis of the truss type SGLT automatic loading and unloading palletizing device
 GAO Rui (36)

Design of Shape Recognition System for Rough Edge Sawn Timber
 CHENG Qian-sheng, CHEN Fan-Lei, WU Shu-juan (44)

Performance Improvement of Continuous-presses Driver Roller Based on Finite Element Analysis
 CUI Yong, SUN Chang-yi, ZHANG Guo-liang, *et al.* (48)

Optimization of the selection and modification design of an all-terrain vehicle transmission gear
 ZHAN Jian-bo, ZHANG Ping, CHEN Yu-mei (53)

Design analysis of solitary alarm based on smart home system
 REN Xiao-lin, LIU Xin-you (56)

Common Fault Diagnosis and Diagnostic Analysis of Engine Electronic Injection System
 CAO Xiao-min, ZHAN Jian-bo (60)

Desert Salix Wet Planter WANG Peng , QUAN Jiang-kun, HU Jun, *et al.* (62)

《林业机械与木工设备》

主 管：国家林业和草原局
 主 办：国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所
 户 名：国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所
 税 号：1210 0000 4140 0373 81
 账 号：2300 1868 8510 5000 7366
 开户行：中国建设银行黑龙江省分行营业室

《林业机械与木工设备》

第六届编委会

主 编：李岩泉
 常务副主编：徐克生
 副 主 编：李文彬 李立君 李树森
 周宏平
 委 员：韦 剑 田松岩 刘向飞 许伟才
 任洪斌 朱南峰 刘晋浩 刘 群
 孙照斌 陈文龙 杨永发 李 明
 周惠明 岳群飞 赵 东 钟群武
 黄 钢 梁建平 黄晓鹏 傅万四
 董喜斌 廖 凯 颜 良

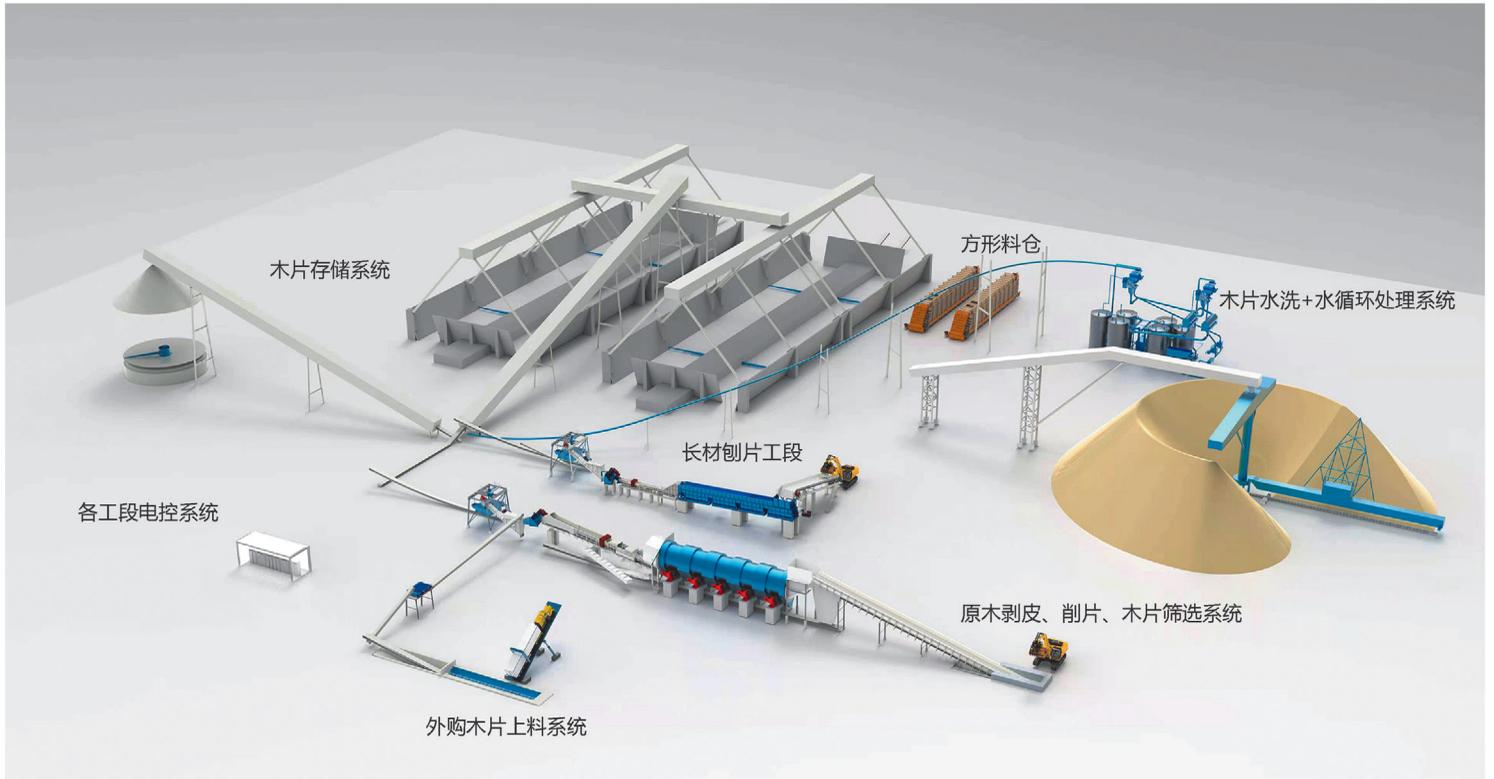
广告目录

封面 镇江中福马机械有限公司
 封二 中达电通股份有限公司
 封三 广东豪德数控装备股份有限公司
 封底 株洲新时代输送机械有限公司

专业提供人造板工厂全套备料工段



株洲新时代输送机械有限公司
ZHUZHOU NEW TIMES CONVEYOR MACHINERY CO.,LTD



方形料仓



大容量封闭式行走螺旋料仓系统



V型滚筛



大型圆筒筛



刮板机



各工段电控系统

地址：湖南省 株洲市 新马工业园 新马西路 199号
E-mail: shusong@nte.com.cn

电话：0731-22038308
www.nte.com.cn

